

Motorkolbenburette TITRONIC® 500, SI Analytics Piston Burette TITRONIC® 500

Motorkolbenburette mit intelligenten Wechseleinheiten mit automatischer Erkennung der Aufsatzgröße und der Reagenziendaten. Neben manuellen Titrations- und hochpräzisen Dosieraufgaben können auch Lösungen durch Eingabe der Waagedaten hergestellt werden. Durch den Anschluss einer Analysenwaage lässt sich das Herstellen von Lösungen automatisieren. Die TITRONIC® 500 ist vom PC aus komplett über die USB- oder RS-232-Schnittstelle steuerbar. Es können bis zu 16 Büretten hintereinander angeschlossen und angesteuert werden („Daisy-Chain“-Prinzip).

Technische Daten:

Schnittstellen:	3 USB (2 USB A und 1 × USB B) / 2 RS-232-C
Rühreranschluss:	TM 235 oder alternativ Stabrührer via USB-A
Tastaturanschluss:	Bedienung erfolgt durch die Tasten am Gerät, durch den Handtaster TZ 3880 und optionaler PC-Tastatur (USB)
Anzeige:	grafikfähiges 3,5 Zoll-TFT Display
Volumenanzeige:	00,00 – 999,9 ml
Anzeigeauflösung:	0,001 ml (Aufsatzabhängig)
Dosiergeschwindigkeit:	max. 100 ml/min (mit 50 ml Dosiereinheit)
Füllzeit:	min 20 s bis 999 s, einstellbar (Zeit bezogen auf das Zylinder-volumen)
Aufsätze:	5, 10, 20 ml oder 50 ml Wechseleinheiten mit Aufsatz- und Reagenzienerkennung
Bürettenuflösung:	10.000
Dosiergenauigkeit:	systematische Messabweichung 0,1-0,5 %, zufällige Messabweichung 0,05-0,07 % (in Abhängigkeit der Aufsatzgröße), ermittelt nach EN ISO 8655, Teil 3
Stromversorgung:	100 – 240 V; 50/60 Hz
Konformität:	ISO 8655, Teil 6
CE-Zeichen:	EMV: 2004/108/EG; Sicherheit EG-Richtlinie 2006/95

Artikel	Best.-Nr.
TITRONIC® 500 Grundgerät, T 500	10 27 10200
Lieferumfang: TITRONIC® 500 Grundgerät ohne Magnetrührer, mit Stativstange TZ 1510, Elektrodenhalter Z 305, Handtaster TZ 3880, Netzteil 100–240 V	
TITRONIC® 500 mit Magnetrührer, T 500-M1	10 27 10210
Lieferumfang: TITRONIC® 500 Grundgerät mit Magnetrührer TM 235, mit Stativstange TZ 1510, Elektrodenhalter Z 305, Handtaster TZ 3880, Netzteil 100–240 V	
TITRONIC® 500 mit Magnetrührer und 20 ml Wechsel-einheit, T 500-M2/20	10 27 10220
Lieferumfang: TITRONIC® 500 Grundgerät mit Magnetrührer TM 235 und 20 ml Wechseleinheit WA 20, mit Stativstange TZ 1510, Elektrodenhalter Z 305, Handtaster TZ 3880, Netzteil 100–240 V	

